

## TRANSLATION CERTIFICATE

We, SOGETRAD SARL – 21 rue Royale, F-75008 PARIS, hereby certify and attest that this translation was made by a translator whose native tongue is English, and who has a perfect knowledge of the French language, and that this translation is true and sincere as far as he knows,

AND

we make this declaration conscientiously believing the statement contained herein to be true in every particular.



Signed in Paris, France  
on March 11, 2004

RAPPORT DE RECHERCHE  
 PRÉLIMINAIRE
10L1 860  
N° d'enregistrement  
nationalétabli sur la base des dernières revendications  
déposées avant le commencement de la rechercheFA 629220  
FR 0301105

DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS		Revendication(s) concernée(s)	Classement attribué à l'invention par l'INPI
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes		
1	X US 5 594 660 A (CHAN TZOYAO ET AL) 14 janvier 1997 (1997-01-14) * abrégé * * colonne 1, ligne 18 - ligne 44 * * colonne 3, ligne 45 - colonne 4, ligne 37 * ---	1-16	H04L29/06 H04N1/36
2	X US 5 598 352 A (DAUM DANIEL T ET AL) 28 janvier 1997 (1997-01-28) * abrégé * * colonne 1, ligne 24 - ligne 50 * * revendication 1 * ---	1-16	
3	Y US 6 173 317 B1 (CHADDHA NAVIN ET AL) 9 janvier 2001 (2001-01-09) * abrégé * * colonne 6, ligne 52 - colonne 7, ligne 14; revendication 1 * ---	1-16	
4	Y US 6 512 778 B1 (GEAGAN JAY ET AL) 28 janvier 2003 (2003-01-28) * abrégé * * colonne 6, ligne 37 - ligne 48; revendications 1-4; figure 3 * -----	1-16	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">           DOMAINES TECHNIQUES            RECHERCHÉS (Int.CL.7)         </div> H04L
1	See attached translation sheet ligne = line revendications - claims colonne = column abrege = summary/abstract		
		Date d'achèvement de la recherche	Examinateur
		6 octobre 2003	Hilbig, S
CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS			
X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire			
T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document du brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant			

106 840

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE  
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET FRANÇAIS NO. FR 0301105 FA 629220**

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche préliminaire visé ci-dessus.

Les dits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date d'06-10-2003

Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets, ni de l'Administration française

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication		Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 5594660	A	14-01-1997	AT	205657 T	15-09-2001
			DE	69522697 D1	18-10-2001
			DE	69522697 T2	11-07-2002
			EP	0783824 A1	16-07-1997
			JP	10507597 T	21-07-1998
			WO	9610889 A1	11-04-1996
			US	5815634 A	29-09-1998
			US	5598352 A	28-01-1997
			US	5838380 A	17-11-1998
			US	5923665 A	13-07-1999
US 5598352	A	28-01-1997	US	5594660 A	14-01-1997
			EP	0797893 A1	01-10-1997
			JP	10511513 T	04-11-1998
			WO	9619078 A1	20-06-1996
			AT	205657 T	15-09-2001
			DE	69522697 D1	18-10-2001
			DE	69522697 T2	11-07-2002
			EP	0783824 A1	16-07-1997
			JP	10507597 T	21-07-1998
			WO	9610889 A1	11-04-1996
			US	5815634 A	29-09-1998
			US	5838380 A	17-11-1998
			US	5923665 A	13-07-1999
US 6173317	B1	09-01-2001	AUCUN		
US 6512778	B1	28-01-2003	US	6134243 A	17-10-2000
			AU	758220 B2	20-03-2003
			AU	2322499 A	02-08-1999
			CA	2318963 A1	22-07-1999
			CA	2325828 A1	22-07-1999
			CN	1308437 A	15-08-2001
			CN	1290444 T	04-04-2001
			EP	1051008 A2	08-11-2000
			EP	1062782 A2	27-12-2000
			JP	2002510165 T	02-04-2002
			WO	9937057 A2	22-07-1999
			AU	755830 B2	19-12-2002
			AU	2232799 A	02-08-1999
			AU	2232899 A	02-08-1999
			CA	2316852 A1	22-07-1999
			CN	1290445 T	04-04-2001
			EP	1048156 A2	02-11-2000
			WO	9937056 A2	22-07-1999
			WO	9937072 A2	22-07-1999

Pour tout renseignement concernant cette annexe : voir Journal Officiel de l'Office européen des brevets, No.12/82

106 860

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE  
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET FRANÇAIS NO. FR 0301105 FA 629220**

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche préliminaire visé ci-dessus.

Les dits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date d'06-10-2003

Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets, ni de l'Administration française

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 6512778	B1	US 6453355 B1 US 2003131117 A1	17-09-2002 10-07-2003

EPO FORM P0465

Pour tout renseignement concernant cette annexe : voir Journal Officiel de l'Office européen des brevets, No.12/82